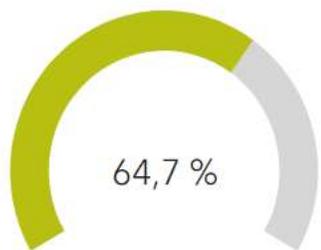




WIE PRÄSENTIERE ICH STATISTISCHE DATEN ANSCHAULICH?

KONFIGURATION DES OPERATION DASHBOARDS ANHAND VON WAHLERGEBNISSEN

Wahlbeteiligung



prozentuale Wahlbeteiligung in allen bzw. im kleinsten selektierten Stadtteil

Zunahme
in Prozentpunkten gegenüber
er 2014

+ 14,1

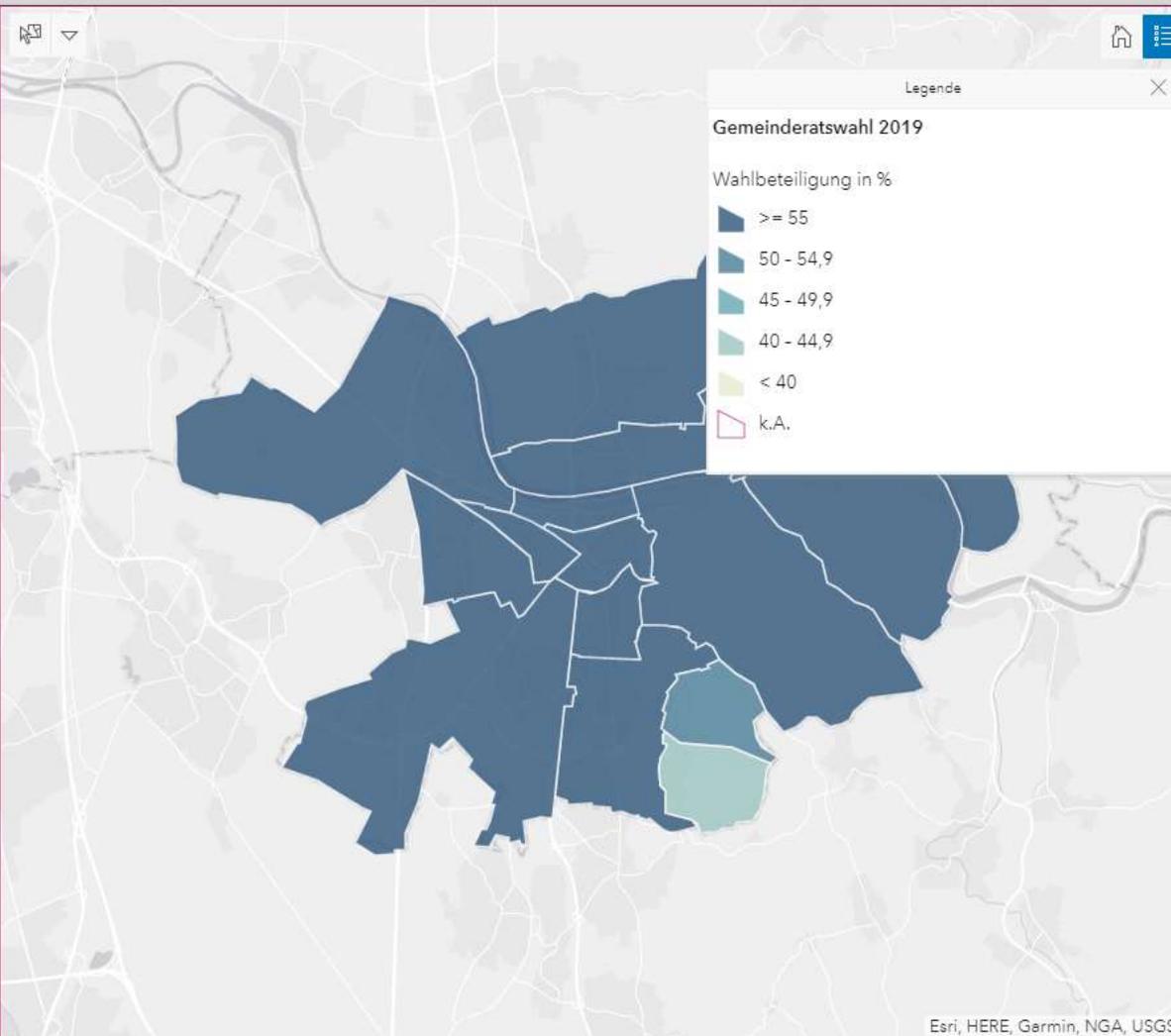
bei Selektion: Wert im
kleinsten selektierten
Wahlbezirk:

Wahlbeteiligung nach Stadtteil

(sowie Hochburg und Zu- bzw. Abnahme in Prozentpunkten)

	Altstadt	63,8	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 13,3)	
	Bahnstadt	68,4	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 14,4)	
	Bergheim	61,8	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 13,7)	
	Boxberg	54,1	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 20,8)	
	Emmertsgrund	43,2	>>> CDU
		(Gewinn/Verlust: 10,9)	
	Handschuhsheim	71,9	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 15,1)	
	Heidelberg	64,7	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 14,1)	
	Kirchheim	59	>>> GRÜNE
		(Gewinn/Verlust: 13,3)	

Wichtiger Hinweis: Wurde ein Wahlbezirk per Klick auf die Tabelle ausgewählt kann diese Auswahl durch erneuten Klick auf die selbe Zeile wieder gelöscht werden.



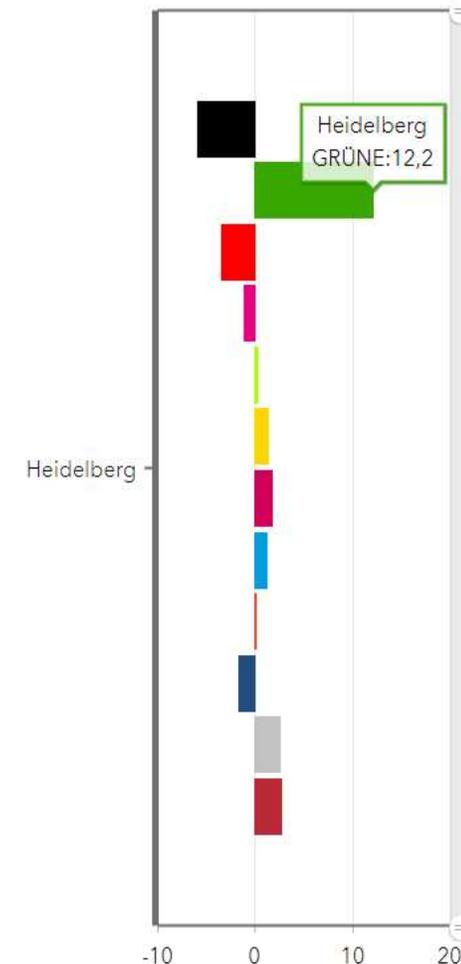
Wichtiger Hinweis: Wurde ein Stadtteil per Werkzeug oben links im Kartenfenster ausgewählt, bitte diese Auswahl im selben Kartenfenster wieder löschen (Kreuz neben dem Werkzeug).



Wahlbeteiligung



Gewinne / Verluste gegenüber 2014 in Prozentpunkten



bei Selektion: Werte im kleinsten selektierten Wahlbezirk

Letzte Aktualisierung: vor ein paar Sekunden

Stimmanteile

Gewinne / Verluste

OPERATIONS DASHBOARD - GENERELLES

- Teil von Portal for ArcGIS / ArcGIS Online
- Konfigurierbare Browser-App
- Karten, Grafiken, Tabellen, erläuternder Text

The screenshot shows the configuration interface for the Operations Dashboard. It features a 'Filtern' (Filter) section with three 'Europawahl' (European election) items. A 'Ziel hinzufügen' (Add goal) dropdown menu is open, listing various visualization options: 'Wahlbeteiligung Skala' (Voting participation scale), '99! Zu-/Abnahme Wbt' (99% increase/decrease in voting participation), 'Wahlbeteiligungsliste nach Stadtteil' (Voting participation list by district), and 'GewinnVerlustDiagramm' (Profit/Loss diagram). A secondary menu is also visible, listing visualization types: 'Karte' (Map), 'Kartenlegende' (Map legend), 'Reihen-Diagramm' (Bar chart), 'Kreisdiagramm' (Pie chart), '99! Indikator' (99% indicator), 'Skala' (Scale), 'Liste' (List), 'Details', 'Rich Text', and 'Eingebetteter Inhalt' (Embedded content). A 'Konfigurieren' (Configure) button is also visible in the background.

konfigurierbar

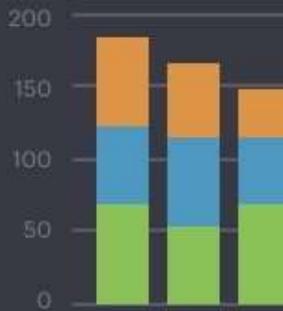
Retention Rate

1-DAY

89

▲2%

New Users by A



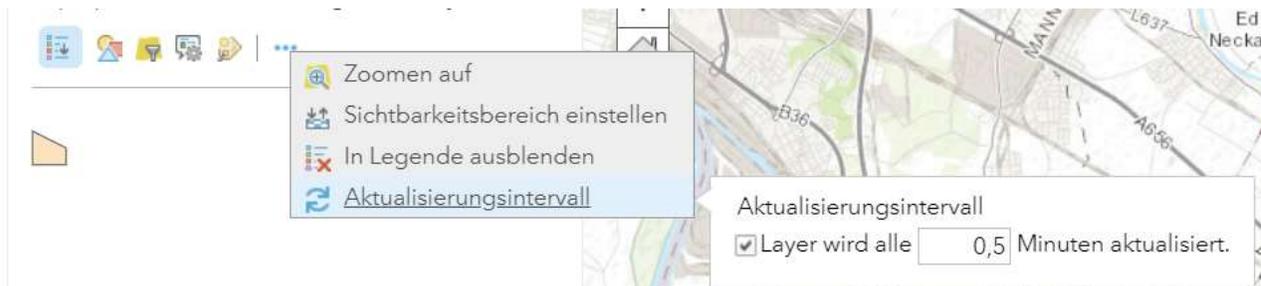
● 28-Day Rolling ● Goal

New Users by Lo



OPERATIONS DASHBOARD – HERAUSFORDERUNG WAHL

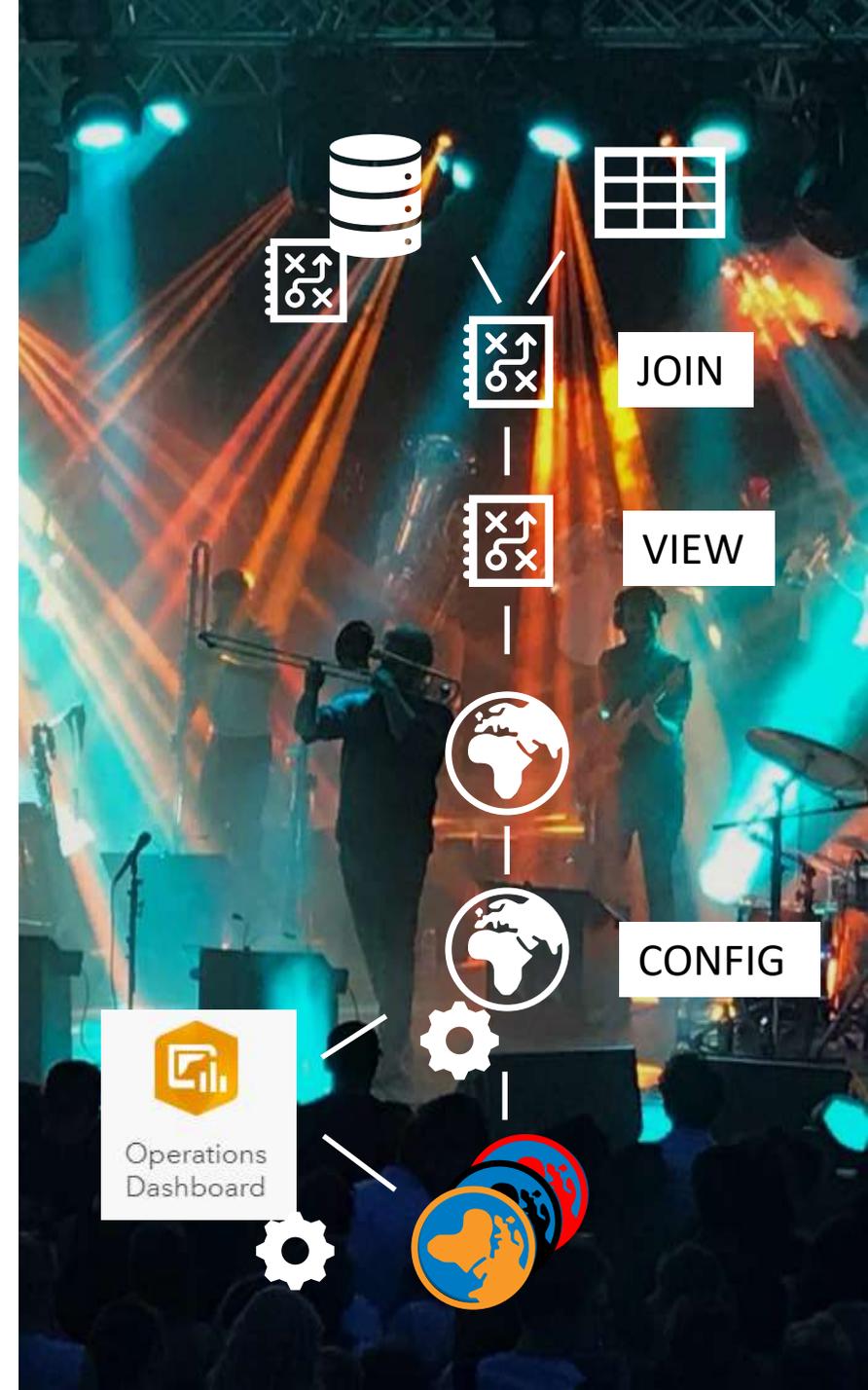
- Automatische Aktualisierung
- Updates im Minuten-Takt
- Für Live-Präsentation und zur Bürgerinfo
- Auswahl in Karten und Grafiken mit gegenseitiger Abhängigkeit
- Selbsterklärend



WBZ	WBZ	Wbet09	Wbet14	Wbet19	GWWbet	Hoch19	CDU_19
001-01	001-01	44,1512752858390	44,1330998248687	55,18	11,0469001751313	CDU	23
001-02	001-02	43,9709882139616	44,3405051449952	56,1	11,7594948550047	GRÜNE	31,29
002-01	002-01	46,2332301341589	45,5544435544456	52,32	7,26555444555444	SPD	33,53
002-02	002-02	39,3962264150943	37,4089068825911	47,16	9,751093111740891	DIE HEIDELBERGER	22,92
002-03	002-03	41,8730650154799	41,469013006886	46,5	5,03098699311401	GAL	19,86
002-04	002-04	45,4713493530499	44,2361761949391	51,26	7,02382380506091	FDP	18,18
002-05	002-05	48,0599647266314	48,5559566787004	58,99	10,4340433212096	DIE LINKE	17,28
002-06	002-06	36,8279569892473	36,1792054099746	45,6	9,42079489002536	AfD	23,27
003-01	003-01	39,98403383080607	40,4302670623148	47,71	7,27973293768564	Bunte Linke	21,29
003-02	003-02	48,695726280437	47,020720720721	54,8	7,72792792792792	FWV	27,35
003-03	003-03	36,7562380038388	38,0073800738007	46,56	8,55261992619926	Die PARTEI	33,02
003-04	003-04	26,7932489451477	28,3198020746888	47,75	19,4304979253112	HfB	26,52
004-01	004-01	48,4585741811175	48,7739791073124	52,98	7,20602089268755	CDU	26,09
004-02	004-02	50,1949317738791	50,6046511627907	57,6	6,99534833720931	GRÜNE	22,17
004-03	004-03	42,5042389437819	40,457343887423	46,67	6,21265611257696	SPD	24,02
004-04	004-04	53,0451866404715	52,9822024367385	59,61	6,65779756326148	DIE HEIDELBERGER	20,12
004-05	004-05	50,9896324222432	48,3005366726297	56,86	8,5594633273703	CDU	22,87
004-06	004-06	52,7777777777778	55,2941176470588	61,85	6,55588235294118	GRÜNE	29,31
004-07	004-07	49,7384497354497	46,9409282700421	56,52	9,57907172095781	SPD	21,97
004-08	004-08	41,9090909090909	41,0681399631676	52,45	11,3818600368324	CDU	20,9
004-09	004-09	38,599348534202	38,3333333333333	52,67	14,3366666666667	GRÜNE	18,22
005-01	005-01	43,5924369747899	48,135593220339	55,9	7,76440677966102	SPD	19,73
005-02	005-02	53,6480686695276	52,3605150214892	58,37	6,0094897854077	CDU	19,14
005-03	005-03	48,4684848484848	43,481917577965	55,83	12,3480824222035	GRÜNE	17,9
006-01	006-01	47,9958890030832	47,070914696814	63,15	16,079058303186	SPD	18,34
006-02	006-02	44,8568398727465	46,4143426294821	6,88	-39,834342629482	CDU	16,09
006-03	006-03	38,9570552147239	38,1742738589212	52,57	14,3957261410788	GRÜNE	19,81
006-04	006-04	44,404973357016	40,7310704960835	57,71	16,9789295039165	SPD	23,79
006-05	006-05	33,2677168354331	43,7923250564334	5,4	-38,392325056433	CDU	24,41
006-06	006-06	42,4065420560748	34,2918811088296	48,72	14,4284188911704	GRÜNE	24,74
006-07	006-07	33,4020618556701	33,3678756476684	57,78	24,4121243523316	SPD	20,23
006-08	006-08	35,6651376146789	30,6603773584906	51,79	21,1296226415094	CDU	26,7
006-09	006-09	30,7492307692308	35,3813559322034	53,7	18,3186440677966	GRÜNE	19,37
006-10	006-10	37,806301050175	37,6623376623377	55,48	17,8176623376623	SPD	27,82
006-11	006-11	39,9503722084367	39,7020187756354	53,2	13,4979842243646	CDU	24,88
007-01	007-01	42,3228346456693	43,6619718309859	57,71	14,0480281690141	GRÜNE	21,89
007-02	007-02	36,4197830864198	39,5676691729321	58,55	18,9823308270677	SPD	20,43
007-03	007-03	40,1124648547329	38,3228133453562	56,65	18,3271866546438	CDU	30,99
007-04	007-04	34,6191889218595	31,9926873857404	52,8	20,8073126142596	GRÜNE	19,7
007-05	007-05	30,7492307692308	33,253013205282	44,88	11,4266986794716	SPD	20,66
007-06	007-06	43,4071222329163	58,7	58,33	16,63	DIE HEIDELBERGER	22,49
007-07	007-07	38,109756097561	37,721021611002	58,79	21,068978388998	GRÜNE	30,99
007-08	007-08	30,9980806142035	33,4836527621195	53,41	19,9263472378805	SPD	33,13
007-09	007-09	44,9144914491445	41,2352406902816	63,29	22,0547593097184	CDU	29,81
007-10	007-10	28,5178236397749	28,7458379578246	54,45	25,7041620421754	GRÜNE	31,87
007-11	007-11	38,7842465753425	38,2686084142395	56,45	18,1813915857605	SPD	28,24
008-01	008-01	35,1919561243144	30,0751879699248	5,48	-24,595187969924	CDU	24,18
008-02	008-02	39,375	38,1720430107627	59,17	20,9979569892473	GRÜNE	26,98
008-03	008-03	44,3355119825708	39,8820084566896	61,56	21,7079915433404	SPD	27,41

OPERATIONS DASHBOARD – WAHLEN LIVE

- **Veröffentlichung eines Tabellen-Services**
- **Join der Geometrie mit Tabellenservice**
- **Speicherung als Sicht**
- **Einfügen der Sicht in eine WebMap**
- **Konfiguration der WebMap**
- **Ggf. Kopie der WebMap und Anpassungen**
- **Verwendung der WebMaps im Operations Dashboard**



OPERATIONS DASHBOARD – TIPS UND TRICKS

- **Grafiken beziehen sich immer nur**
 - auf einen Service/Layer
 - auf die gewählten Attributfelder
- **Selektion in Karte Grafik kann sich auf andere Elemente auswirken, aber Sinnhaftigkeit prüfen!**
- **Aktualisierungsintervall aktivierbar**
- **Karten-Serien: Erste Karte konfigurieren, dann erst Kopie speichern**



THE SCIENCE OF WHERE

